



AUTOCAD 3D

Número de horas: 18 horas.

Lecciones : 3 horas semanales.

Precio: 58 mil colones.

Modalidad: Online (Sincrónica/asincrónica)

**Incluye : Certificado de Participación (Digital).
y video completo de cada Lección.**

Para quién va dirigido el curso:

Este curso de AutoCAD 3D está especialmente diseñado para personas que ya poseen conocimientos básicos en AutoCAD y desean expandir sus habilidades hacia el emocionante mundo del modelado tridimensional y el renderizado. Dirigido a aquellos familiarizados con los conceptos fundamentales de dibujo en 2D, este curso proporciona una transición fluida hacia el entorno 3D, donde los participantes podrán explorar y dominar técnicas avanzadas de modelado para crear objetos tridimensionales detallados y realistas. Desde profesionales en campos como la arquitectura, la ingeniería o el diseño industrial, hasta estudiantes y entusiastas creativos, este curso ofrece una oportunidad única para adquirir habilidades que les permitirán visualizar y presentar sus diseños de manera efectiva mediante la creación de modelos 3D y renderizaciones impresionantes.

Lección 1: Introducción a AutoCAD 3D

Introducción al modelado en 3D y su importancia en el diseño técnico.

Comparación entre el entorno 2D y 3D de AutoCAD.

Navegación en el entorno 3D: Vistas 3D, Orbitar, Zoom, Encuadre, etc.

Configuración de un nuevo dibujo en 3D en AutoCAD.

Herramientas básicas de modelado en 3D: Extrusión, Revolución, Barrido, Sólidos primitivos, etc.

Lección 2: Modelado de objetos básicos en 3D

Creación de sólidos básicos: Cubos, Esferas, Conos, Cilindros, etc.

Métodos de modificación de sólidos: Extrusión, Empuje/Tire, Estirar, Rotar, Escalar, etc.

Edición de caras y aristas de sólidos.

Uso de coordenadas 3D para posicionar objetos con precisión.

Lección 3: Modelado avanzado y edición de objetos

Modelado con operaciones booleanas: Unión, Resta, Intersección.

Creación y edición de superficies en 3D.

Uso de herramientas de modificación avanzada: Empalme, Chaflán, Fillet, etc.

Aplicación de materiales y texturas a los objetos 3D.

Lección 4: Organización y gestión del modelo 3D

Uso de capas en el entorno 3D.

Agrupación y organización de objetos en el modelo.

Uso de vistas y secciones para visualizar el modelo desde diferentes perspectivas.

Herramientas de análisis y medición en el modelo 3D.

Lección 5: Anotaciones y documentación en 3D

Agregar texto y dimensiones a objetos en 3D.

Creación de vistas de detalle y secciones para la documentación del diseño.

Uso de tablas y etiquetas para organizar la información del modelo.

Creación de dibujos de presentación en 2D basados en el modelo 3D.

Lección 6: Impresión y exportación de modelos 3D

Configuración de la impresión en el entorno 3D.

Impresión de vistas y secciones del modelo en 3D.

Exportación de modelos 3D a otros formatos de archivo para colaboración o renderizado.

Consejos y buenas prácticas para la presentación profesional de modelos 3D en AutoCAD.